

隔膜幫浦 (膜片式幫浦)

廣泛的流體傳送，適於回收的小型、大容量膜片式幫浦



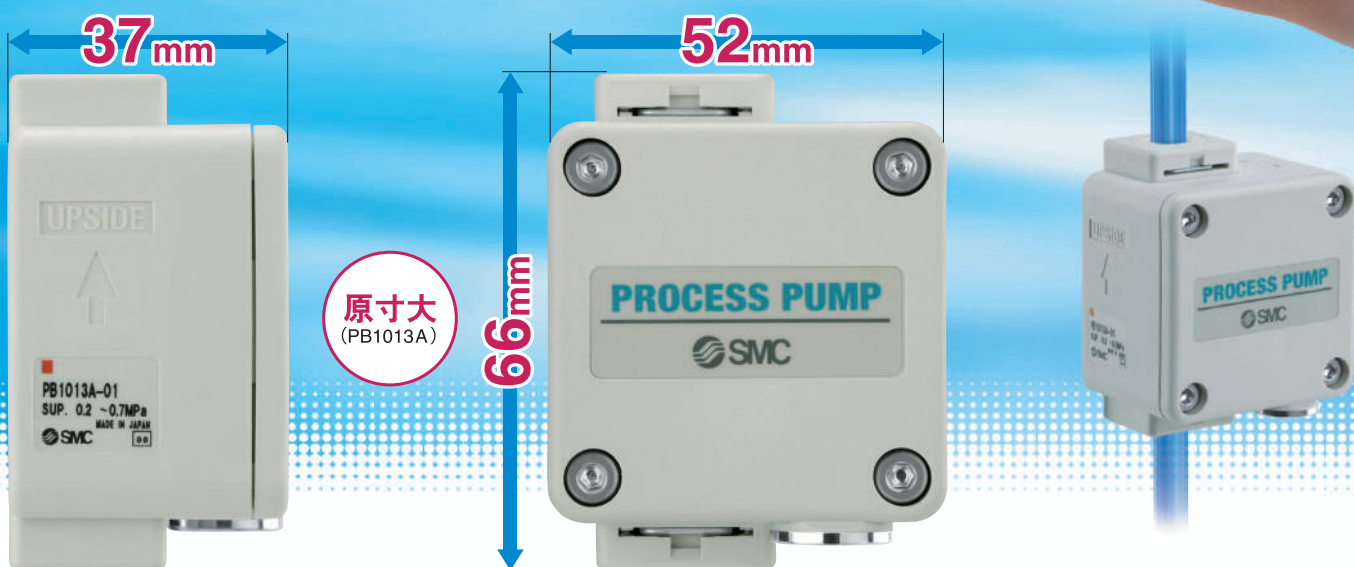
手掌大的尺寸



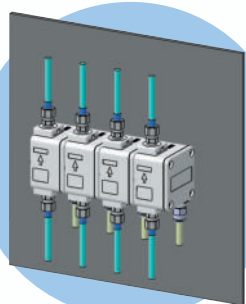
小型・輕量體積減 **25%**[※] (與既有的PB系列比較)
※PB1013A / 氣控型無腳架時。

長壽命 **1.5倍** | 吐出量 **8~2000 mL/min**[※]
(與既有的PB系列比較) ※PB1013A, PB1313A對應至1000mL/min為止。

質量 **0.11 kg**
※PB1013A / 氣控型無腳架時。



省空間設置 (氣控型)



於病理檢查裝置內
試藥的傳送

- 因膜片式低發塵
- 可使用可燃性流體 (氣控型)
- 自吸式不須灌水
即使幫浦內為乾燥狀態，也可吸入液體
- 無塵室組裝、2重包裝 (PB1313A)
- 以電磁閥ON/OFF切換頻率
易於作流量調整

用途例



接液部 聚丙烯
材質 SUS316

接液部 本體 New PFA
材質 膜片 PTFE



PB1011A
電磁閥內藏型



PB1013A
氣控型



PB1313A
氣控型

PB Series



CAT.TS100-90A

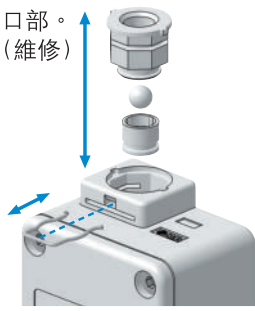
隔膜幫浦

電磁閥內藏型 / 氣控型 PB1000A Series

維修性提升

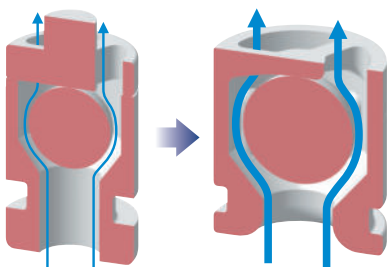
可拆下配管連接通口部。
使得逆止球的更換(維修)
更加容易進行。

按下夾扣，
可拆下通口部。



抗異物力強的逆止閥

因逆止球周圍的流路擴大、流路的改良，
對異物強的構造。



流路面積比
1.5倍(與既有的PB比較)



小型・輕量體積減**25%**
(氣控型/PB1013A)

削減消耗電力
0.45W → **0.35W**

CE對應
(電磁閥內藏型/PB1011A)

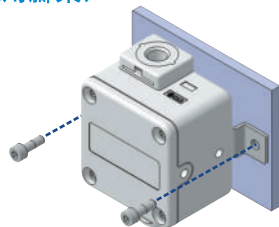
壽命提昇【與既有比較**1.5倍**】
因膜片從PTFE變更為耐久性優越的
變性PTFE，使得壽命提昇。

RoHS對應品

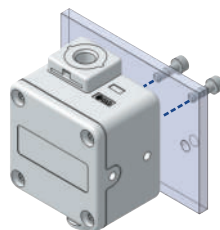
安裝種類

註) 安裝方向: FLUID OUT通口僅在上側。

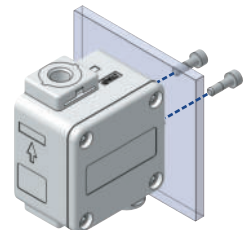
■從正面安裝 (使用腳架)






■從背面安裝



■從側面安裝 ※僅PB1013 A



系列種類

系列	驅動方式	吐出量 mL/min	材質				連接口徑	訂製規格
			本體接液部	膜片	逆止閥	接液密封部		
 PB1011A	電磁閥內藏型	8~2000	聚丙烯 (PP) 不鏽鋼 (SUS316)	PTFE	PTFE PP	FKM	1/8母螺牙	—
 PB1013A	氣控型	8~1000						接液部油封 SF7000規格 舊型安裝互換 附腳架規格
 PB1313A	氣控型	8~1000	New P FA	PTFE	PTFE New P FA	PTFE	1/8母螺牙 1/4"直管型 LQ1, LQ3附螺帽	—

註) 關於適合流體，請參考P.14

特長1

氣控型 / 接液部材質: 氟素樹脂 PB1313A Series

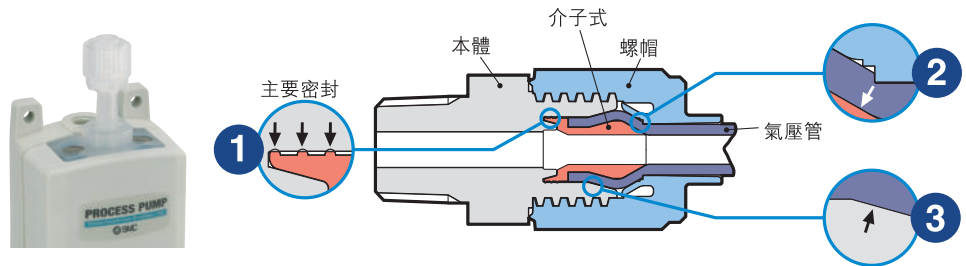
純水・藥液對應小型幫浦

- 對應純水・藥液* 的轉送・回收 ● 接液部材質: 本體 New PFA 膜片 PTFE
- 無塵室組裝・2重包裝

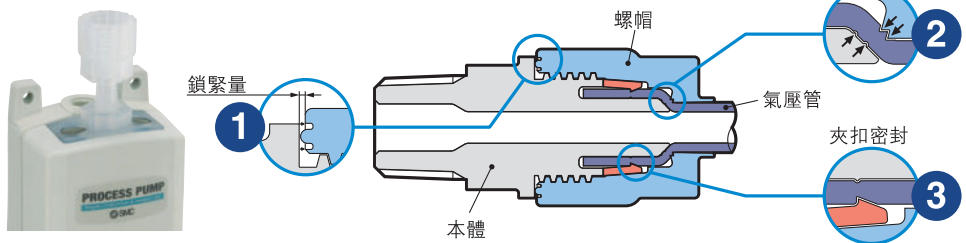


附螺帽型的種類 (僅PB1313A)

介子式 (LQ1接頭)



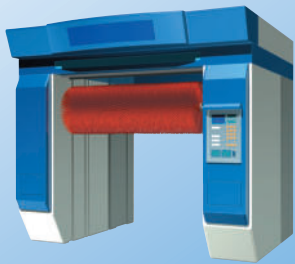
熱擴管式 (LQ3接頭)



應用例

■ 洗車機

洗劑的轉送



■ 印刷機

蓋端洗淨液的轉送



■ 工作機械

切削液的回收



■ 分析機 (針對醫療・生技業界)

試藥時轉送



■ 半導體・太陽電池的關係

洗淨液 (純水等) 的回收



設置例

